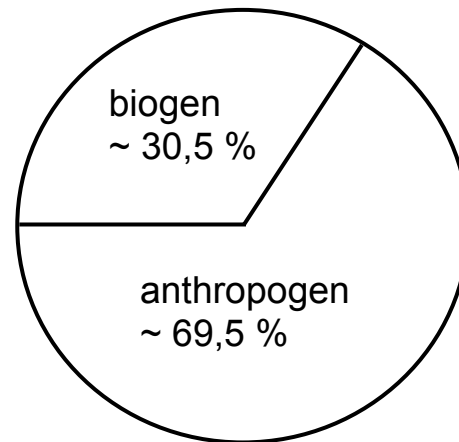


Quellen von Methan in der Troposphäre

Gesamtgehalt der Atmosphäre: $\sim 4,9 \cdot 10^9$ t

biogene Quellen (in 10^6 t/a)

- Feuchtgebiete (Moore, Sümpfe, Tundren)	115
- Ozeane	10
- Seen	5
- Zersetzung von Methan-Hydraten aus Dauerfrost-Böden ^{a)}	5
- Termiten und andere Insekten	40
- Fermentation (durch wildlebende Wiederkäuer)	5



anthropogene Quellen (in 10^6 t/a)

- Reisfelder (Nassreis)	130
- Fermentation durch Wiederkäuer (Viehhaltung)	75
- Verbrennung von Biomasse	40
- Mülldeponien	40
- Erdgas-Verluste bei der Gewinnung und Verteilung	30
- Kohlebergbau	35
- Unbekannte fossile Quellen	60

a) *Auftauen dieser Böden aufgrund der in den hohen Breiten ansteigenden Temperatur.*